5. Batraciens nouveaux de l'Afrique occidentale (Loanda et Benguella). Par M. J. V. Barboza du Bocage, F.M.Z.S.

1. Rana anchietæ. (Fig. 1.)

Tête large, à museau allongé et pointu; narines placées un peu plus près du bout du museau que de l'œil; tympan à peine égal aux $\frac{2}{3}$ du diamètre de l'œil; dents vomériennes en deux petites séries, situées précisément au-devant des arrière-narines et séparées par un large intervalle. Aux membres antérieurs les 2e et 4e doigts égaux, le 3e le plus grand; orteils palmés jusqu'à la base de la dernière phalange, excepté le 4e dont les deux dernières phalanges sont libres. Un seul tubercule sur le métatarse à son bord interne. Quatre plis longitudinaux de la peau, de chaque côté du dos, étroits et distinctement granuleux; le dessus de la tête et les intervalles des plis dorsaux parsemés de petits tubercules; des tubercules plus gros et confluents couvrent les flancs, le partout de l'anus et la moitié postérieure du dessous de la cuisse. La peau est lisse en dessous sans aucune trace de granulations ni de pores.

Fig. 1.



Rana anchietæ.

Régions supérieures d'une teinte grisâtre ou olivâtre, marbrées de brun ou variées de petites taches brunes plus ou moins distinctes; sur la face externe des membres des bandes transversales d'un brun plus foncé; un petit trait noirâtre du bout du museau à l'œil en passant par la narine; une tache allongée du même couleur s'étendant de l'œil à l'épaule par-dessus le tympan. La face postérieure des cuisses est d'un brun rougeâtre ou couleur chocolat, avec de petites taches rondes et de vermiculations jaunes. Parties inférieures blanches ou d'un blanc jaunâtre. Sur quelques individus la face inférieure des cuisses se montre coloriée d'un jaune vif.

Dimensions (d'un individu mâle) : Du bout du museau à l'anus 48 millimètres, memb. ant. 28 millim., memb. post. 86 millim.

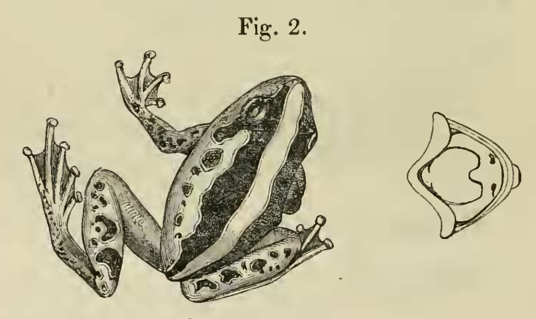
Hab. Benguella, d'où nous avons reçus plusieurs individus par M. d'Anchieta.

Ressemble par la taille et par l'ensemble des formes à la *R. bibroni*, Hall. (*R. supraciliaris*, Günther), mais les caractères indiqués ci-dessus me semblent suffisants pour la bien distinguer.

2. Hyperolius insignis. (Fig. 2.)

Tympan caché, tête courte à museau court et arrondi ; langue large, fendue en arrière ; yeux gros et saillants ; peau lisse sur le dos et sur les flancs, granuleuse sur la gorge et la face inférieure du tronc et des cuisses ; un petit amas de granulations vers l'angle de la mâchoire ; doigts réunis à la base par une petite palmure, orteils complétement palmés, à l'exception du 4e dont la dernière phalange est libre. Couleur générale (dans l'alcool) d'un jaune teint de rouge ; sur le dos deux larges bandes longitudinales d'un bleu noir lisérées de rouge vif, confluentes chez quelques individus sur le museau au-devant des yeux ; une raie plus étroite de la même couleur, également lisérée de rouge va de l'œil à l'épaule, et avance plus ou moins interrompue jusqu'à l'aine ; sur les bords de la mâchoire supérieure des petites taches bleues bordées de rouge ; d'autres taches semblables, mais plus grandes et irrégulières, couvrent la face dorsale des membres antérieurs et postérieurs, à l'exception des cuisses qui sont unicolores. La gorge pointillée de noir.

Fig. 2.



Hyperolius insignis.

La coloration d'un certain nombre d'individus ne paraît pas sensiblement altérée par leur séjour dans l'alcool, tandis que d'autres, conservés dans le même bocal, présentent la teinte bleue remplacée par un gris cendré terne ; cependant le liséré rouge y reste toujours bien distinct.

Dimensions : Du bout du museau à l'anus 37 millim., memb. ant. 21 millim., memb. post. 58 millim.

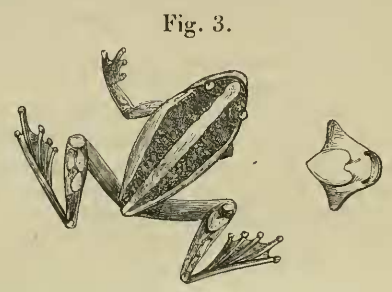
Hab. Benguella. Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.

L'espèce est connue des naturels sous le nom de "Gimbots," qu'ils donnent également à d'autres petits batraciens.

3. Hyperolius toulsonii. (Fig. 3.)

Tympan caché; tête large à museau court et arrondi; langue petite, cordiforme, fendue en arrière; peau lisse en dessus, granuleuse en dessous et sur les flancs; une très-petite palmure à la base des doigts; orteils réunis par une membrane jusqu'à la base de la dernière phalange.

Fig. 3.



Hyperolius toulsonii.

Coloration (dans l'alcool): En dessus, sur un fond d'une teinte de plomb, trois larges bandes longitudinales blanches, l'une sur la ligne dorsale du bout du museau à l'anus, les autres naissant de chaque côté derrière l'œil et se dirigeant le long de la partie supérieure des flancs; les cuisses couleur de plomb uniforme; la jambe en dessous et le pied, ainsi que la face inférieure des membres antérieurs et la main, d'un brun foncé; région gutturale et ventre blancs; sur la face dorsale des membres antérieurs et de la jambe des larges taches arrondies blanehes; un trait noirâtre, bordé de blanc en dessous, du bout du museau à la tempe, en traversant l'œil; bord de la mâchoire supérieure couleur de plomb.

Dimensions: Du bout du museau à l'anus 26 millim., memb. ant. 16 millim., memb. post. 39 millim.

Hab. Loanda. Un individu envoyé par M. Toulson.

4. Bufo spinosus, nov. sp.?

Tête large, déprimée, plane; bords orbitaires supérieurs non saillants; parotides allongées, étroites, parallèles à la ligne dorsale, trois fois plus longues que larges; pas de glande sur la face supérieure de la jambe; tympan distinct, égalant presque le diamètre de l'œil; doigts libres, le 3e beaucoup plus long que le 2e et le 4e, qui sont égaux; orteils réunis par la membrane jusqu'à moins de la moitié de leur longueur, le 4e d'un tiers plus long que le 5e. Les callosités du talon plus volumineuses que celles de la paume de la main; un pli de la peau, bien prononcé, au bord interne du tarse; sans tubercules. La peau des parties supérieures, à l'exception de celle qui couvre le milieu du crâne et le museau, est partout couverte de gros tubercules garnis d'épines cornées noirâtres; les plus gros de ces tubercules portent au centre une épine beaucoup plus forte que les autres.

Parotides et régions supra-orbitaires également couvertes d'épines. En dessous la peau est granuleuse.

Coloration : En dessus d'un brun cendré avec des taches brun foncé bordées de noir, distribuées plus ou moins régulièrement sur la tête, le dos et la face supérieure des membres ; en dessous, d'un brun jaunâtre uniforme sur le ventre et la face inférieure des membres, et d'un noir fuligineux pointillé de jaunâtre sur la gorge.

Dimensions : Tête et tronc réunis 68 millim., memb. ant. 46 millim., memb. post. 83 millim.

Hab. Benguella. Un seul individu par M. d'Anchieta ; il porte le nom vulgaire de "Minongo."

Ce crapaud se rapproche beaucoup du *B. tuberosus*, Günther (Batr. Salientia, p. 60, pl. 3. fig. C), dont il semble différer par la forme des parotides, par des épines moins fortes sur les tubercules cutanés, par l'existence d'un pli de la peau au bord interne du tarse, tandis que chez l'espèce de Fernando Po ce pli n'existe pas et est remplacé par des tubercules, &c. Cependant pour arriver à une opinion décisive il conviendrait de pouvoir comparer les deux espèces.

6. The Fishes of Seychelles. By Lieut.-Colonel R. L. Playfair, F.Z.S., H.M. Consul-General in Algeria.

(Plates XL. & XLI.)

The Seychelles Archipelago is included in the region the ichthyology of which was described in 'The Fishes of Zanzibar.' Since the publication of that volume I have paid another visit to those remarkable islands ; and during a stay of nearly two months there I have been enabled to add very considerably to my former collections. I have obtained fifty-five additional species, of which five are new to science, and I have observed many others not previously known to exist there. In all I am enabled to publish a list of 211 species, only fifteen of which are given on other authority than my own observation.

I cannot refrain from recording the obligation I owe to Swinburne Ward, Esq., H.M. Civil Commissioner, whose interest in everything connected with sport and natural science is as unbounded as his hospitality.

ACANTHOPTERYGII.

Percidæ.

1. Etelis carbunculus, C. & V.

2. Aprion virescens, C. & V.

3. Anyperodon leucogrammicus, Reinw.

Two specimens of this fish were obtained at Seychelles,—the first